

**KI
PARK**

Ecosystem Building als Schlüssel zum Transfer

Dr. Florian Schütz | Geschäftsführer KI Park
12. Transferwerkstatt | Berlin | 18. November 2022

DER KI PARK E.V.

Die Mission unseres Ökosystems



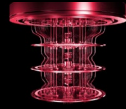
DIE KI PARK MISSION

Als Innovationsökosystem aus Forschungseinrichtungen, Start-ups und Scale-ups, etablierten Unternehmen, Kapitalgebern sowie gesellschaftlichen und politischen Akteuren gehen wir im KI Park gemeinsamen diejenigen KI-Zukunftsthemen an, die für eine Tech-Führerschaft von Deutschland und Europa bis 2030 maßgeblich beschleunigt werden müssen.

deep tech
AI and Quantum
trust
ecosystem
collaboration
european
bold moves

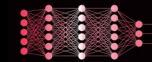
Quantum Machine Learning

Quantencomputer heben KI auf ein neues Level. Eine "Superposition" für Europa und der Game Changer für Hoch-komplexe Simulationen und neue Geschäftsmodelle.



Deep Reinforcement Learning

KI löst immer komplexere Steuerungsaufgaben autonom – ganz ohne menschliches Zutun. Die Maschine interagiert, lernt und wendet das Erlernte an. Leistungsstark, schnell, effizient, besser, optimiert.



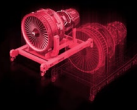
AI in 5G/6G

Autonomes Fahren, (Tele-) Medizin, mobile Robotik und Extended Reality brauchen Echtzeit-Kommunikation ohne Verzögerung. Mit schnelleren und sicheren Mobilfunkstandards rücken solche Visionen näher.



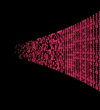
Digital Twins

Digitale Twins werden die Supra-Plattform zur grenzenlosen Vernetzung. Neue KI-Modelle stellen dafür Mikro-Kontexte her und kreieren so echten digitalen Mehrwert.



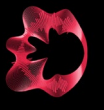
Synthetic Data

Was, wenn beim Maschinellen Lernen zu wenig echte oder nicht nutzbare Daten vorhanden sind? Dann kommen künstlich erzeugte Daten ins Spiel.



Future NLP for Europe

Große Sprachmodelle beanspruchen ein Vielfaches heutiger KI-Leistung. Europäische Modelle der autom. Sprachverarbeitung benötigen Datensätze in allen europäischen Sprachen – und eine enorme Rechenleistung.



AI in Sustainability

KI für einen guten Zweck. Daran glauben wir. Und darum können alle, die humanitäre Probleme mit KI-Unterstützung lösen wollen, unser Ökosystem für einen Beitrag zu den 17 SDGs der Vereinten Nationen nutzen.



Explainable AI

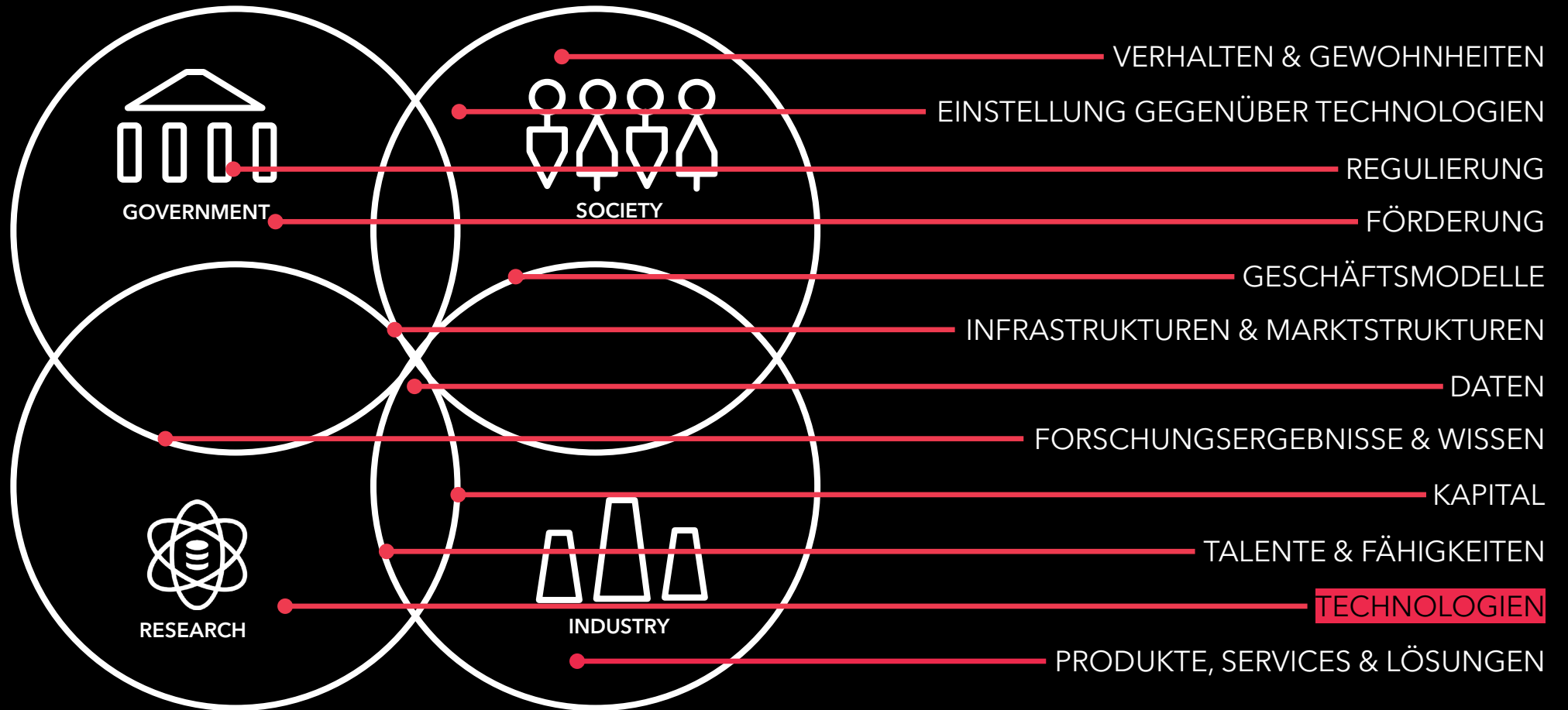
Wie trifft ein KI-Algorithmus eine Entscheidung? Welche Ethik wirkt dahinter? Explainable AI deckt auf und schafft Vertrauen in die Ergebnisse der KI.



Ethics & Regulation

Persönlichkeitsrechte und Technologie müssen im Einklang miteinander stehen. Eine der Aufgaben des KI Park ist die Erarbeitung ethischer und regulatorischer Rahmenbedingungen für eine verantwortungsvolle Nutzung von KI.

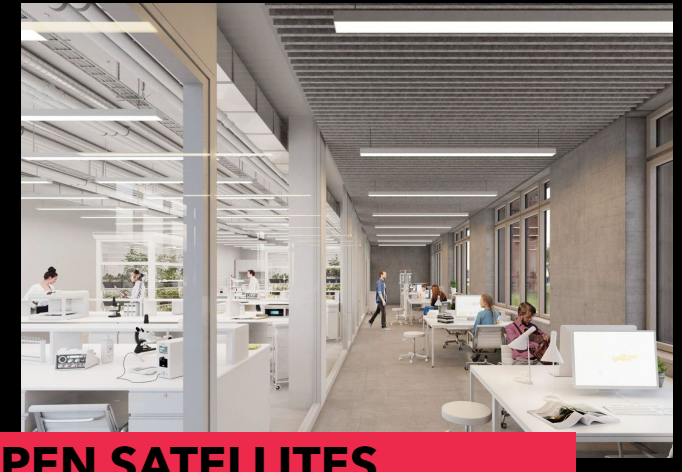
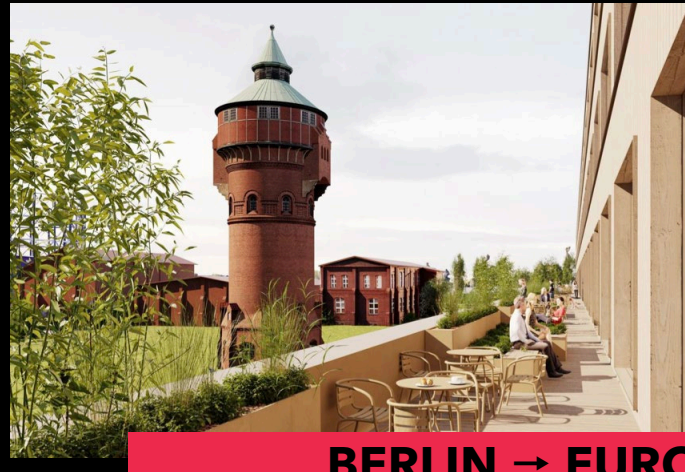




Quelle: Schütz (2020) Das Geschäftsmodell Kollaborativer Innovation;
Darstellung auf Basis von Carayannis und Campbell (2009); Carayannis und Campbell (2012); Schot und Steinmueller (2017)

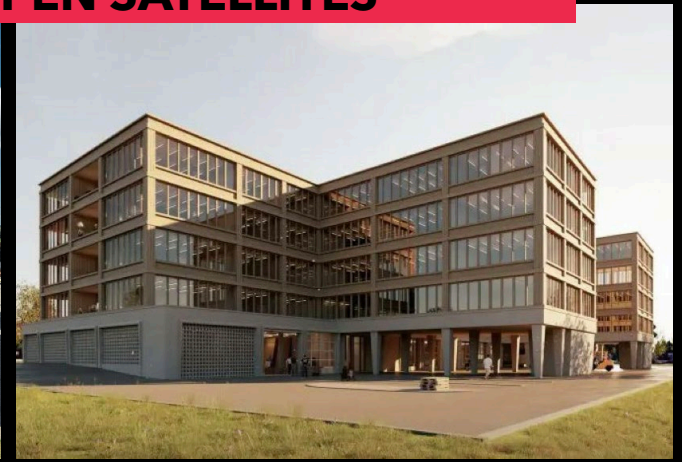
DER KI PARK E.V.

Unser Innovations-Ökosystem



12 → 64

BERLIN → EUROPEN SATELLITES



INSTRUMENTE DES KI PARK

KI in die Anwendung bringen: als Ökosystem



KI PARK RESSOURCEN

| | | | |
|----------------|-----------|--------------------------|---------------------------|
| Technologien | Strategie | Infrastrukturen | Kapital |
| Organisationen | Köpfe | Daten & Anwendungsfelder | Formate für die Umsetzung |

THINK

...application of AI 5-10 ahead

CONNECT

...Thought Leaders to Enablers

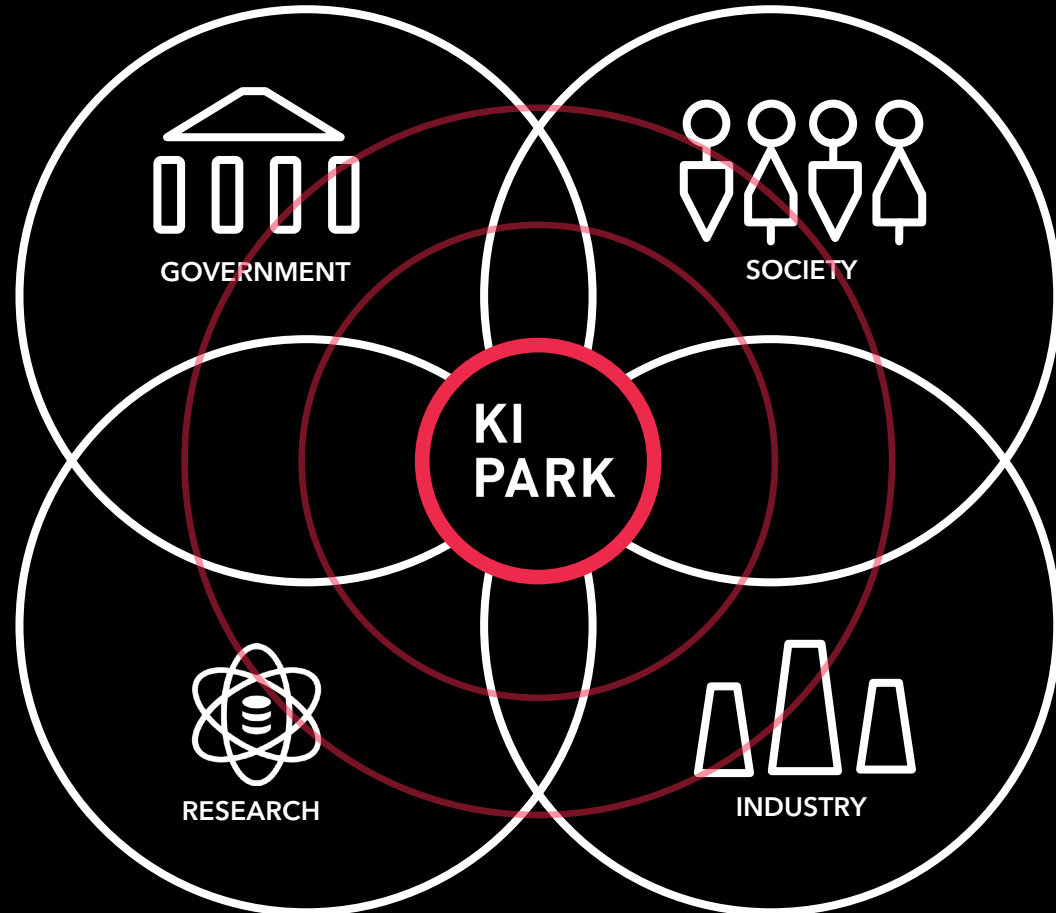
INNOVATE

...together to disrupt



WIE GELINGT DER TRANSFER IM ÖKOSYSTEM?

Vier Erfolgsfaktoren



Erfolgsfaktoren für Transfer im Ökosystem

1. **Kollaborations-Strategie** für vielfältige Akteure und passende Rollen
2. **Ertragsmodelle** an den Relevanzsystemen der Akteure ausgerichtet
3. **Ecosystem-Readiness** durch Wandel der Innovationskultur
4. **Enabler** mit methodischen Kompetenzen für vielfältige Transferpfade

WIE GELINGT DER TRANSFER IM ÖKOSYSTEM? Ein Tool für strategisches Ecosystem Building



SCAN ME

1 DIE KOLLABORATIONSGESTALTER
Wer schafft das Gerüst für eine Zusammenarbeit der unterschiedlichen Akteure?

- 1B** **STRATEGEN**
Wer entwickelt/legt die übergreifende Strategie fest, die alle Akteure gemeinsam verfolgen?
- 1C** **ADMINISTRATOREN**
Wer übernimmt administrative Aufgaben, die das gesamte Innovationsökosystem betreffen?
- 1D** **LOTSEN**
Wer kann die Relevanz des Ökosystems einordnen?
- 4B** **PIONIERE**
Wer bringt neueste Forschungsergebnisse und (Technologie-)Trends in das Innovationsökosystem ein?
- 4C** **AUFGABENSTELLER**
Wer definiert die Innovationsagenda beziehungsweise die zu lösende Aufgabe für das Innovationsökosystem?
- 7B** **GESCHÄFTSMODELLIERER**
Wer entwickelt das passende Geschäftsmodell zur Lösung?
- 7C** **ANBIETER**
Wer stellt die entwickelte Lösung der Zielgruppe zur Verfügung?
- 5A**
- 8A**

Fraunhofer CeRRI: Innovation Ecosystem Strategy Tool | <https://www.cerri.fraunhofer.de/>

WIE GELINGT DER TRANSFER IM ÖKOSYSTEM? Ökosystem-Mehrwerte für diverse Zielgruppen



FLAGSHIPS

solving members' challenges through the ecosystem



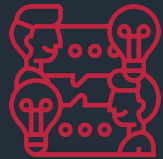
MOONSHOTS

joining forces in large scale initiatives fostering European AI



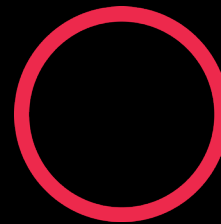
INFRASTRUCTURE

quick and easy access to develop solutions and execute PoCs



EXPERT EXCHANGES

building up expert communities and peer groups for exchange



KI PARK



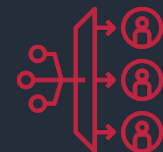
MATCHMAKING

finding the right partner for all AI-related requirements



OUTREACH

awareness of members' initiatives and requirements amongst ecosystem



NGO STATUS

NGO/e.V. as a neutral platform for collaboration



SHARING SOLUTIONS

pushing solutions out into the KI Park ecosystem

WIE GELINGT DER TRANSFER IM ÖKOSYSTEM?

Einstellungen gegenüber kollaborativer Innovation

ARTEFAKTE

Gibt es Orte für Kollaboration?
Erleichtern Technologien die Kollaboration?
...



WERTE | ZIELE | STRATEGIEN

Wer treibt kollaborative Ansätze? Weshalb?
Wie sieht die Kollaborations-Strategie aus?
...



EINSTELLUNGEN

Wie wird über Kollaboration gedacht?
Welcher Wert wird Status zugeschrieben?
...



3 EBENEN-MODELL DER UNTERNEHMENSKULTUR
Quelle: Eigene Darstellung - 2020. In Anlehnung an Schein (1985)



WIE GELINGT DER TRANSFER IM ÖKOSYSTEM? Inkubatoren für Transfer-Skills



VIELEN DANK!

Dr. Florian Schütz



Geschäftsführer
KI Park e.V.

Lankwitzer Str. 45-57 | 12107 Berlin | Germany
florian.schuetz@kipark.de | +49 (0) 151 40301336

kipark.de | linkedin.com/in/fdschuetz

